

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

FACULTAD DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

DIAPOSITIVAS

PROPOSITO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE

Identificar los factores de riesgo que ocasionan alteraciones psicoemocionales en el individuo y sus repercusiones en la familia. Lograr que el discente distinga las diferentes psicopatologías psiquiátricas en etapa infantil y adulta así como establecer las intervenciones en relación a las terapias ocupacionales, recreativas y pláticas remotivacionales a través del proceso de enfermería con el fin de mejorar su salud y reintegrarlo a la familia, haciéndose autosuficiente y útil a la sociedad.

UNIDAD DE COMPETENCIA IV

Identificar los tratamientos aplicables al paciente Psiquiátrico

OBJETIVO

Dar a conocer en que consiste la terapia electroconvulsiva (TEC) como tratamiento de algunos trastornos psiquiátricos, para que el alumno pueda identificar el concepto del tratamiento, los antecedentes, la fisiología, las indicaciones, contraindicaciones, material para la aplicación de la TEC, el aparato empleado en la TEC, cuanto deben de duran las convulsiones, cuanto es el voltaje de corriente eléctrica, medicación utilizada durante el procedimiento, equipo médico que debe de estar presente en la TEC, así como las intervenciones de enfermería que se deben de realizar antes (pre), en el trans (durante) y al termino del tratamiento (post), finalizando con las complicaciones del Procedimiento.

DESARROLLO

Con la finalidad de dar cumplimiento al desarrollo de la Unidad de competencia y cumplimiento del objetivo se realiza el siguiente guion.

1. Se da a conocer la unidad de competencia
2. Inicio exposición de clase usando las diapositivas correspondientes al tema
3. Se da a conocer en que consiste la terapia electroconvulsiva (TEC) como tratamiento de algunos trastornos psiquiátricos.
4. Se analizan los antecedentes que nos permitirán conocer cómo surgió este tratamiento.
5. Se analiza su fisiología en el sistema nervioso central, explicando que pasa con la sinapsis de las neuronas.
6. Identifico cuales son los principales trastornos donde se puede emplear la TEC como la última opción de tratamiento.
 - 6.1 Trastornos depresivos (grave)
 - 6.2 Esquizofrenia
 - 6.3 Episodios maniacos
7. Así mismo menciono las contraindicaciones de la terapia electroconvulsiva; en los cuales donde si se realiza, la vida del paciente corre peligro severamente.
 - 7.1 hipertensión intracraneal
 - 7.2 Patología cardiovascular grave
 - 7.3 Riegos de hemorragias: aneurismas
8. Se da a conocer el material para la aplicación de la TEC.
 - 8.1 Material para venoclisis, soluciones, gel conductor, toma de oxígeno, aspirador, aparato de la TEC, monitor ECG, gasas, ambú, oxímetro, cánulas, electrodos.
9. Se explica cuanto deben de durar las convulsiones provocadas por las corrientes eléctricas para un efecto terapéutico y la intensidad que debe programarse en el aparato para esa descarga.
10. Se dan a conocer los medicamentos que se emplean antes, durante y posterior a la TEC.
 - 10.1 Anestésicos
 - 10.2 Anticolinergicos
 - 10.3 Miorrelajante

11. Se muestra quienes son las personas del equipo médico que deben de estar presentes durante el Procedimiento.

11.1 Psiquiatra

11.2 Anestesiólogo

11.3 Enfermera

12. Se mencionan las intervenciones de enfermería antes del procedimiento

12.1 Comprobación de pruebas complementarias y consentimiento informado.

12.2 Ayuno absoluto (mínimo 8 h)

12.3 Aseo general del paciente

12.4 Retirar esmalte de uñas, prótesis dental, gafas, lentillas, prendas ajustadas

12.5 Colocar bata

12.6 Dejar que el paciente exprese todos sus temores y miedos

12.7 Canalización de vía periférica

12.8 Intentar que el paciente esté ocupado para que la espera no le resulte tan larga y pesada.

12.9 Colocaremos al paciente en la camilla acompañándolo al área de la terapia

12.10 En casos de agitación aplicar medios de contención y control

12.11 Interrumpir la medicación oral la mañana del tratamiento

12.12 Toma y registro de signos vitales

12.13

13. También se mencionan las intervenciones de enfermería durante el procedimiento.

13.1 Colocación del paciente en la camilla

13.2 Colocación de cánula de guedel

13.3 Asistencia en la anestesia y ministración de medicamentos

13.4 Colocación de electrodos

13.5 Aspirar secreciones del paciente

13.6 Monitorización constante de signos vitales

13.7 Registro de la convulsión

14. Intervenciones de enfermería posterior al procedimiento

- 14.1 Observaremos al paciente durante un tiempo mínimo de una hora.
- 14.2 Ayuno durante dos horas
- 14.3 Colaborar en la administración de O₂ y en la aspiración.
- 14.4 Control de constantes vitales.
- 14.5 Mantener permeables las vías aéreas.
- 14.6 Orientar al paciente al despertar
- 14.7 Verificar zona de aplicación de los electrodos para observar posibles lesiones
- 14.8 Dejar descansar al paciente
- 14.9 Dar una dieta líquida y progresar
- 14.10 Ayudarle a caminar tras comprobar si se produce hipotensión postural.
- 14.11 Retirar la vía intravenosa.
- 14.12 Colocar prótesis si fueron retiradas

15. Para finalizar se mencionan los efectos adversos de la TEC.

16. Se realiza la evaluación, a través de la lluvia de ideas de los alumnos, que participan enfatizando en las características principales del procedimiento así como los cuidados de enfermería y posteriormente elaboran un mapa mental.

17. Concluyendo a través de preguntas al azar a los alumnos para identificar las características principales de este tratamiento y dar por terminado el tema de la competencia Numero IV, del programa en curso.